

虎蛾科及夜蛾科新种、新亚种記述

朱弘復 陈一心

当我们进行经济昆虫志分类工作时,曾发现虎蛾科一新种,夜蛾科一新种及一新亚种,兹分别作出記述,一并报导。

彩虎蛾 *Eusemia arctopsa* sp. n.

体长 27 毫米(图 1);翅展 78 毫米;头部黑色,微带白点,下唇鬚黑色,第一和第二节端有白环,触角黑色,基部外侧有一白点;頸板黑色,中内部左右各一粉黄斑,翅基片黑色,基部到中部有一粉黄色三角形斑,中后胸黑色,中胸背面中央有两粉黄条,足黑色,后足跗节略棕,前足基节内侧桔红色;前翅黑色微蓝,基线粉色微蓝,在缘脉上清晰,下端略模糊,内线粉色微蓝,形成间断的三大斑点,下端与基线模糊相连,在中室基部有一半月形粉黄斑,中线由 Sc 到 2A 形成两块大粉黄色斑,上斑近方形,只内下角尖出,下斑亦近方形,但下角较圆,外边略曲,外线由五块粉黄长块组成,最上一块位于 Sc 处,系一长条,第二块外边较宽,第三块近三角形,第四块上边及外边成一曲线,第五块最大,外边大于内边,第四、五两斑附近有不很清楚的粉黄细散点,2A 处有两块不很清楚的粉蓝色斑,亚端线由六块分离的粉白斑组成,前三块长圆形,第四块略短,第五块仅一小白点,第六块较大较圆;后翅黑色具有三道斑纹,相当于内线的一宽道橙红色,前端三角形,两边曲折,相当于中线的,由六块橙红斑组成,一、二相接成齿形,三、四长圆形,第四块小,第五块竖长圆形,前端尖,第六块新月形,亚端线由四块粉白斑组成,上部两斑长圆形较大,下部两斑较圆较小;腹部橙红横条与黑色横条相间,中部两黑条较宽,基部背面毛簇棕褐色。

本种与 *adulatrix* 显然不同,中室基部多一粉黄斑,亚端线为六块粉白斑,后翅有基线及中线各斑,腹节黑横条与橙红条相间,十分清楚;与 *lectrix* 也不同,在于前翅上其基线与内线各斑明显,亚端线有六块粉白斑;后翅上亚端线只多一块粉白斑。

正模 1♂, 1958 年 8 月采于广州。

正模标本保存于中国科学院动物研究所。

小长鬚夜蛾 *Hypena taenialoides* sp. n.



图 2 *Hypena taenialoides* × 2



图 1 *Eusemia arctopsa* × 1/2

体长 7 毫米(图 2);翅展 18 毫米;身体淡褐色;前翅褐色有棕褐斑纹,基线棕灰色,下半不清,内线两弧形,稍内倾,基线与内线间微布棕色小散点,外线一大曲弧形,稍内倾,内外线间满布棕色小散点,中室上更密,中室下方有一不很清晰的圆褐斑,四围布满棕色小点,亚端线为一较模糊的灰色曲条,顶端达翅尖,亚端线与外线间的前缘上为三段小黑线,间以灰褐色,端线棕色,缘毛为一排棕灰点间褐点,后

緣长,外緣比較垂直;后翅淡褐色,有許多棕褐色散点,端綫由一系列段綫組成,緣毛淡褐色。

幼虫身体淡綠色,头、胸足及腹足黃綠色,背綫、亚背綫深綠色,半透明,腹足三对,第一对退化,第二对比較小。

正模 1 ♀, 1961 年 8 月, 北京。

此标本系幼虫飼养而成,幼虫食害大豆叶。同时羽化的尚有一雄蛾,因左前翅损坏未选作副模或配模。

正模标本保存于中国科学院动物研究所。

楓香尾夜蛾 *Eutelia geyeri cantonensis* ssp. n.

体长 14—17 毫米(图 3),翅展 33—34 毫米;此亚种前后翅斑紋基本上与本种相同,但色泽棕褐,比本种深暗,条紋亦較清晰,尤其身体小得多;环紋及腎紋均較清楚,外綫 M_3 及 Cu_2 之間显出血紅斑,后緣处蓝色斑黑边,此斑外側的后緣上方有两赭紅色斑;腹部第二、三节亚背面及兩側为棕褐色,其間为灰色,(在雌蛾更显出为八个黑色点),雌蛾两腎毛簇較雄蛾短小。

正模¹⁾ ♂, 1958 年 5 月 4 日, 广州。

配模²⁾ ♀, 1958 年 5 月 4 日, 广州。

此二标本系由幼虫飼育而得,幼虫寄主为楓香 (*Liquidambar formosana*)。

正模及配模标本均保存在中国科学院动物研究所。

DESCRIPTIONS OF NEW SPECIES AND NEW SUBSPECIES OF AGARISTIDAE AND NOCTUIDAE

CHU, H. F. AND CHEN, Y. S.

This paper contains descriptions of the following species and subspecies: 1) *Eusemia arctopsa* Chu et Chen, new species of Agaristidae; 2) *Hypena taenialoides* Chu et Chen, new species of Noctuidae; 3) *Eutelia geyeri cantonensis* Chu et Chen, new subspecies of Noctuidae. The types of all the new species and subspecies are deposited in the insect collection of the Institute of Zoology, Academia Sinica, Peking, China.

Eusemia arctopsa sp. n. This species is different from *E. adularix* by an additional yellow patch in the base of cell, a curved subterminal line of six whitish spots; hind wing with basal and middle series of reddish orange spots; abdomen banded with broad red-orange and black. It differs also from *E. lectrix* by the fore wing with prominent basal and antemedial series of spots; subterminal series of six whitish spots; hind wing with an additional white spot on subterminal line.

Hypena taenialoides sp. n. This species is collected in larval stage from soybean field. It is characterized by the brownish fore wing and irrorated with dark brown suffusions; antemedial, postmedial and subterminal lines with its special curvature respectively; hind wing light brownish white with dark brown suffusions, terminal line composed of broken lines.

Eutelia geyeri cantonensis ssp. n. It differs from the typical species by the smaller body size, the darker colour and brighter lines of the fore wing, the postmedial line with bloody colour between M_3 and Cu_2 and at the hind margin with bluish spot; on the dorsum and the lateral sides of the 2nd and 3rd abdominal segments dark brown, pale at middle.

1、2) Holotype 及 Allotype 作者曾譯为全模及性模,近經謝蘊良先生改譯为正模及配模,覺得比較合适。